

Fils et câbles > Industrie > Extra souples > Gaine PUR - Commande > ÖLFLEX® ROBOT F1 (C)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15612301</b>
EAN 13	<b>4044774457093</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003250</b> <b>Description : Câble d'alimentation &lt; 1kV pour utilisation mobile</b>
Âme	<b>cuivre étamé, brins extra fins (de 0,14 à 0,5 mm<sup>2</sup>)</b> <b>cuivre nu, brins extra fins (&gt; 0,5 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>TPE</b>
Assemblage	<b>en couches ou en torons</b>
Ruban séparateur	<b>rubanage bande PTFE</b>
Blindage individuel	<b>guipage en fils de cuivre étamé sur la paire 2 x 1</b>
Blindage général	<b>guipage en fils de cuivre étamé</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Réduction des coûts avec la certification multi-standard. Accélère le déroulement et accroît ainsi le rendement des machines.  
Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR.  
Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques.  
Applications dans des conditions extrêmes avec une plage de température étendue.

**APPLICATIONS**

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Robots articulés multi-axes. Automates de manutention. Ingénierie industrielle. Ingénierie mécanique.

**INSTALLATION**

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Gaine externe	<b>PUR, noir RAL 9005</b>
Tension de service Uo/U	<b>IEC : jusqu'à 0,34 mm<sup>2</sup> : 250V de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V UL / CSA : à 1,5 mm<sup>2</sup> : 600V à partir de 2,5 mm<sup>2</sup> : 1000V</b>
Tension d'essai	<b>6000V</b>
Plage de température	<b>mobile : de - 40°C à + 80°C fixe : de - 50°C à + 80°C</b>
Rayon de courbure	<b>mobile : 10 x ø fixe : 4 x ø</b>
Repérage conducteurs	<b>jusqu'à 34 mm<sup>2</sup> : conducteurs DIN 47100 à partir de 0,5 mm<sup>2</sup> : conducteurs noirs avec numéros blancs</b>
Remarques	<b>Application en torsion max. ± 180°/m. Surface peu adhésive.</b>
Section	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>4 G 2,5 + (2 x 1) mm<sup>2</sup></b>
ø extérieur approx.	<b>12 mm</b>
Poids article	<b>270,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>150,000 kg/km</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Plier et tordre simultanément  
Certification AWM pour les USA et le Canada


**NORMES**

UL-AWM-Style 20940  
cRU AWM I/II A/B  
UL File No. E213974  
Non propagateur de la flamme.  
Résistance élevée aux huiles.  
Résistant au froid.  
Résistant à l'abrasion et aux entailles.

**ROHS**

0

**TÉLÉCHARGEMENT**

- [↓ PAGE CATALOGUE \(0.59 MO\)](#)

- [↓ VISUEL \(0.125 MO\)](#)
